

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 01109898 A

PAT-NO: JP401109898A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 01109898 A
TITLE: REMOTE CONTROLLER POSITION
DETECTOR FOR STEREO
PUBN-DATE: April 26, 1989

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
KURIYAMA, KEIICHI	
DEGUCHI, TAKASHI	
KOBAYASHI, ATSUSHI	

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	N/A

APPL-NO: JP62267015
APPL-DATE: October 22, 1987

INT-CL (IPC): H04R003/00 , H04B009/00 ,
H04Q009/00 , H04Q009/00 ,
H04R001/32 , H04R005/02

US-CL-CURRENT: 381/12

ABSTRACT:

PURPOSE: To obtain the best stereophonic sound by adding a remote controller position detecting function to a stereo and thereby, automatically

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 01109898 A

directing a speaker to the direction of a user wherever the user is positioned.

CONSTITUTION: In a remote controller 1, a remote control position detecting signal generating means and an ordinary signal generating means and an infrared ray signal generating means are incorporated and the remote controller position detecting signal generating means and the ordinary signal generating means respectively generate a signal in a separate timing to transmit the signal via the infrared ray signal generating means. The light receiving elements 21, 22, 23 of a light receiving part 2 are the light receiving elements for detecting the remote controller position and a light receiving element 25 is the light receiving element for detecting the ordinary signal. The light receiving elements 21, 22, 23 are fixed with mounting directions respectively changed to decide the directivity of the infrared ray from the remote controller 1 according to an output current level, detect the direction of the remote controller 1, detects the difference of an angle from the central axes of speakers 31, 32, rotate a motor 34 and direct the central axes of the speakers 31, 32 to the remote controller 1.

COPYRIGHT: (C) 1989, JPO&Japio

⑩ 日本国特許庁(JP) ⑪ 特許出願公開
⑫ 公開特許公報(A) 平1-109898

⑬ Int. Cl.⁴ 識別記号 庁内整理番号 ⑭ 公開 平成1年(1989)4月26日
H 04 R 3/00 3 1 0 8524-5D
H 04 B 9/00 P-8523-5K
H 04 Q 8/00 3 0 1 E-8945-5K
3 1 1 U-8945-5K
H 04 R 1/32 3 1 0 A-7314-5D
5/02 H-8524-5D 審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

⑮ 発明の名称 ステレオ用リモコン位置検出装置

⑯ 特 願 昭62-267015

⑰ 出 願 昭62(1987)10月22日

⑱ 発 明 者 栗 山 啓 一 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
⑲ 発 明 者 出 口 隆 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
⑳ 発 明 者 小 林 淳 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
㉑ 出 願 人 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地
㉒ 代 理 人 弁護士 中尾 敏男 外1名

明 細 書

1. 発明の名称

ステレオ用リモコン位置検出装置

2. 特許請求の範囲

リモコン位置検出信号発生手段と複数の命令をデジタルコードで構成した通常信号発生手段と、前記リモコン位置検出信号発生手段と通常信号発生手段よりの信号を赤外線として出力する赤外線信号発生手段を有するリモコンと、前記リモコンから発信された赤外線信号をそれぞれ受光するリモコン位置検出信号受光手段と通常信号受光手段とを有し、スピーカ本体支持部とスピーカ本体との間を回転体で接続し、前記リモコン位置検出信号受光手段の出力を受けて、前記スピーカ本体の中心軸を前記リモコンに向けるステレオ用リモコン位置検出装置。

3. 発明の詳細な説明

産業上の利用分野

本発明は赤外線を媒体としたステレオワイヤレスリモコンの位置検出装置に関するものである。

従来の技術

ステレオにおいて通話操作装置としてはワイヤード又は、ワイヤレスのリモコンを使用して使用者の耳で、確認しながら左右スピーカのバランスを操作するものがあった。

発明が解決しようとする問題点

しかしながら上記の従来技術では主として使用者が自分の耳で確認しながら操作するものが主であり、使用者に不要な手間がかかっていた。

本発明は上記課題に着目し、赤外線を使用したリモコン位置検出装置により複数のスピーカを使用者のいる方向に向けることができるシステムを提供するものである。

問題点を解決するための手段

上記課題を解決するために、本発明のステレオ用のリモコン位置検出装置は、リモコン位置検出信号発生手段と複数の命令をデジタルコードで構成した通常信号発生手段と、前記リモコン位置検出信号発生手段と通常信号発生手段よりの信号を赤外線として出力する赤外線信号発生手段を有す

特開平1-109898(2)

PAGE 8/8 * RCVD AT 1/20/2009 10:07:09 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXRF-4/7 * DNIS:2738300 * CSID:650 903 9800 * DURATION (mm-ss):15-44